

# L'assainissement non collectif

## Les filières d'ANC

Une solution adaptée pour chaque type de situation :  
les techniques classiques compactes

L'avis de votre SPANC est obligatoire pour tout nouveau projet.

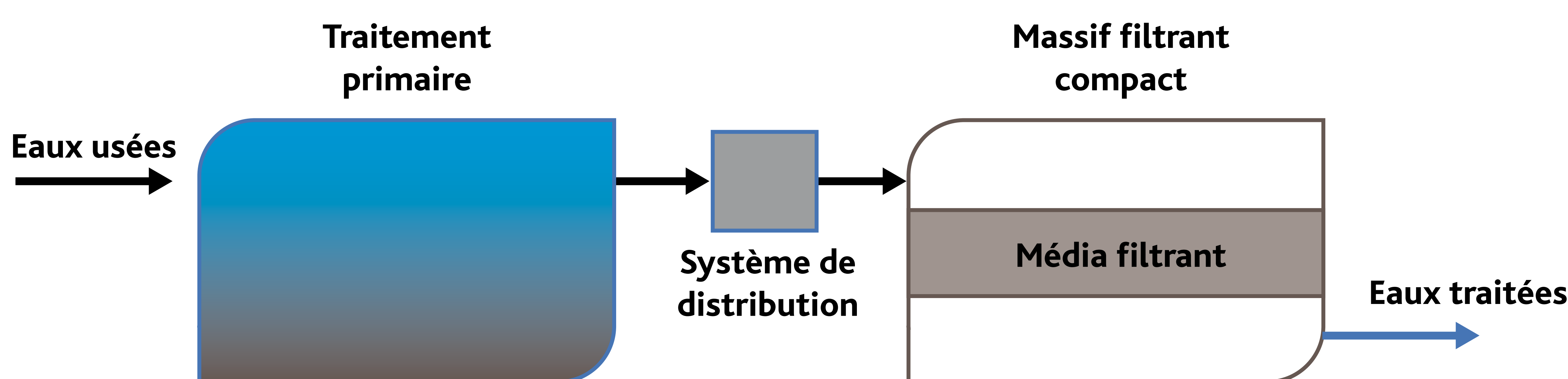
L'évolution technique et réglementaire a conduit à l'agrément au niveau national de dispositifs d'épuration à faible emprise au sol (moins de 10 m<sup>2</sup> pour une maison individuelle pour les plus compacts) et au fonctionnement indépendant des contraintes du site (caractéristiques du sol, topographie...).

L'eau épurée par ces procédés peut être utilisée pour l'irrigation de végétaux non destinés à la consommation humaine ou évacuée par infiltration dans le sol ; son évacuation dans le milieu hydraulique superficiel ou, en dernier recours, dans un puits d'infiltration, doit être justifiée par une étude et validée par l'autorité compétente.

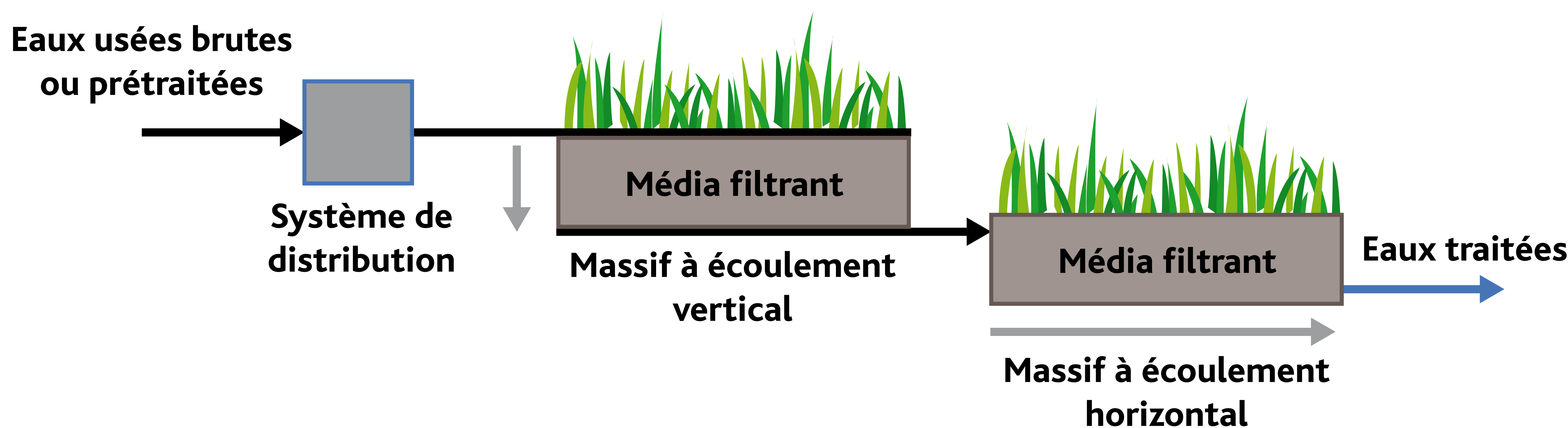
L'agrément officiel de ces dispositifs et leur documentation sont actualisés régulièrement sur [www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr](http://www.assainissement-non-collectif.developpement-durable.gouv.fr).

Les techniques compactes incluent, comme les techniques classiques, un traitement primaire de rétention et liquéfaction des matières solides et flottantes (souvent une fosse septique toutes eaux) et un système d'épuration, qui peut être :

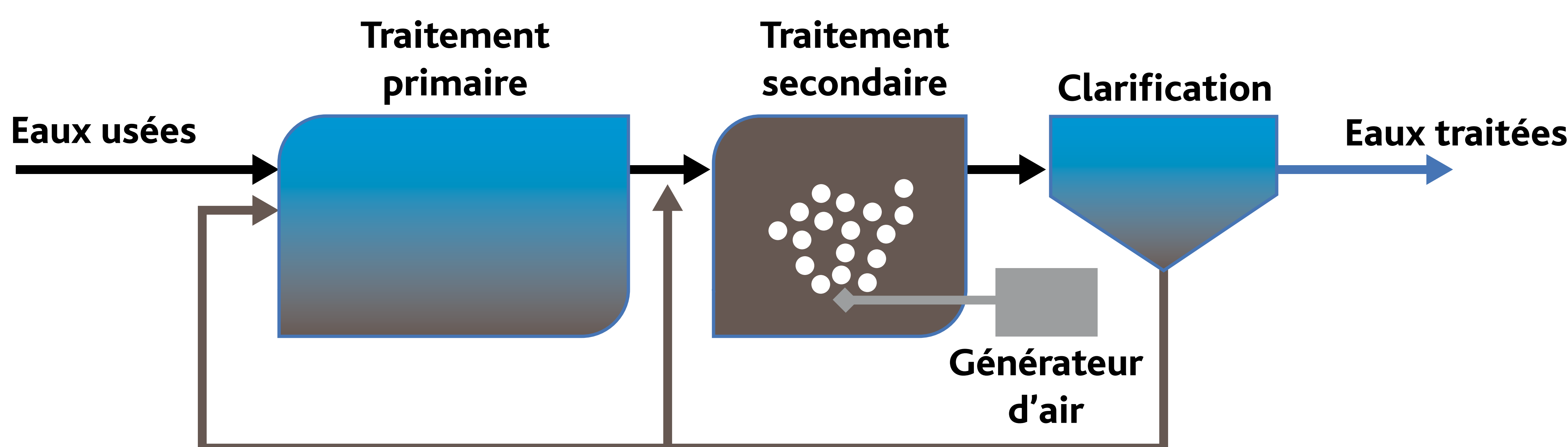
Un massif filtrant généralement en matière minérale (zéolithe, sable...).



Un filtre planté de végétaux, qui assurent un support pour les bactéries, améliorent l'aération du massif filtrant et réduisent son colmatage.



Un réacteur biologique ("microstation") où les cultures bactériennes sont libres (un générateur d'air aère et brasse les eaux usées) ou fixées (le générateur insuffle l'air sur un support immergé) ; la microstation génère des boues, extraites dans une dernière cuve de clarification pour être réintroduites dans le traitement primaire.



Les microstations comportent des équipements électromécaniques nécessitant de l'électricité et une maintenance spécifique.

Pour le traitement des eaux noires (WC), les toilettes sèches peuvent être une option envisageable, à condition d'assurer un compostage approprié de leurs résidus et l'épuration des eaux grises (évier, lavabo...) selon les techniques présentées.